№ 94

Получено отъ редактора Д-ра Генриха Фидлера 11 экземпляровъ газеты „Kurjer Radomski" добавление № 71, выпущенныхъ изъ типографіи бр. Тржебинскихъ.

18 Сентября 1906 года, 6 час. 30 мин. по полу

За Цензоръ [signature]

F

W s t

1. Świat wew

temi światami.

2). **Mater**

3). **Ciało fizyczne**: część ograniczona przestrzeni, którą wypełnia materja, nazywa się ciałem fizycznym.

4). Materja bywa dwóch rodzajów:
a) nieorganiczna, czyli **martwa** (naprz. kamienie, metale, powietrze i b) **organiczna** (rośliny, zwierzęta).

5). Fizyka i chemia nieorganiczna mają za przedmiot badań materję martwą.

6). Zmiany, jakim ulegają ciała fizyczne, noszą nazwę **zjawisk.**

7). Zjawiska dzielą się na: a) **fizyczne**, czyli zmiany, zachodzące w ciałach bez nadwerężenia ich składu, ich własności zasadniczych, (naprzykład spadanie ciała, zamarzanie wody, parowanie wody, podział przedmiotu na części), i b) **chemiczne**, czyli zmiany, wskutek których materja ciała zmienia swoje podstawowe właściwości, swoją istotę; (naprz. palenie się ciał, rdzewienie żelaza, fermentacja napojów).

8). Fizyka zajmuje się badaniem fizycznych wyłącznie zjawisk.

9). Bez działania określonej przyczyny, żadne zjawisko miejsca mieć nie może.

10). Zależność zjawiska od przyczyn (warunków w jakich ono powstaje), zowiemy prawem fizycznym, naprzykład: czas wahnięcia wahadła jest niezależny od ciężaru wahadła lub materjału wahadła, zależny jest jednak od długości wahadła, przyczym im dłuższym jest ono, tym wolniej się kołysze).

11). Zbiór praw, odnoszących się do pewnego działu zjawisk, zowiemy teorją.

12). Znamy dwie drogi do poznania praw przyrody: a) badanie, czyli obserwację zjawisk, w przyrodzie zachodzących, i b) doświadczenie, czyli sztuczne odtwarzanie tychże zjawisk

Redaktor i Wydawca Dr. H. Fidler. Druk „Jan Kanty Trzebiński"—Radom.

Uniwersytet Ludowy
Ziemi Radomskiej.

FIZYKA. — Wykład I. — Treść.

Wstęp:

1. Świat wewnętrzny człowieka i świat zewnętrzny. Zmysły ludzkie, jako łącznik między temi światami.

2). **Materja**: wszystko, co oddziaływa na nasze zmysły, zowiemy materją.

3). **Ciało fizyczne**: część ograniczona przestrzeni, którą wypełnia materja, nazywa się ciałem fizycznym.

4). Materja bywa dwóch rodzajów:
a) nieorganiczna, czyli **martwa** (naprz. kamienie, metale, powietrze i b) **organiczna** (rośliny, zwierzęta).

5). Fizyka i chemia nieorganiczna mają za przedmiot badań materję martwą.

6). Zmiany, jakim ulegają ciała fizyczne, noszą nazwę **zjawisk**.

7). Zjawiska dzielą się na: a) **fizyczne**, czyli zmiany, zachodzące w ciałach bez nadwerężenia ich składu, ich własności zasadniczych, (naprzykład spadanie ciała, zamarzanie wody, parowanie wody, podział przedmiotu na części), i b) **chemiczne**, czyli zmiany, wskutek których materja ciała zmienia swoje podstawowe właściwości, swoją istotę; (naprz. palenie się ciał, rdzewienie żelaza, fermentacja napojów).

8). Fizyka zajmuje się badaniem fizycznych wyłącznie zjawisk.

9). Bez działania określonej przyczyny, żadne zjawisko miejsca mieć nie może.

10). Zależność zjawiska od przyczyn (warunków w jakich ono powstaje), zowiemy prawem fizycznym, naprzykład: czas wahnięcia wahadła jest niezależny od ciężaru wahadła lub materjału wahadła, zależny jest jednak od długości wahadła, przyczym im dłuższym jest ono, tym wolniej się kołysze).

11). Zbiór praw, odnoszących się do pewnego działu zjawisk, zowiemy teorją.

12). Znamy dwie drogi do poznania praw przyrody: a) badanie, czyli obserwację zjawisk, w przyrodzie zachodzących, i b) doświadczenie, czyli sztuczne odtwarzanie tychże zjawisk

Redaktor i Wydawca Dr. H. Fidler. Druk „Jan Kanty Trzebiński" — Radom.